



Becas colaboración curso 2015/2016

Fecha: 18 Junio 2015

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS*

Núm Proyecto: 2015/05/00005

Responsable

Mas Tomas, Maria De Los Angeles

E-mail

amas@csa.upv.es

Ext.

74515

Responsable

Lerma Elvira, Carlos

E-mail

clerma@csa.upv.es

Ext

79455

Título proyecto

ANÁLISIS Y ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE LOS CERRAMIENTOS CON CÁMARA DE AIRE VENTILADA

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Partiendo de edificios construidos recientemente por arquitectos de reconocido prestigio y siguiendo los trabajos del grupo de investigación, se pretende realizar el estudio detallado y el análisis crítico de la tecnología constructiva presente y aplicable a los cerramientos, estudio de la posible patología que afecte a los mismos y realización de una propuesta de actuación. El proyecto se centrará en aquellos edificios cuyos cerramientos incorporen cámara de aire ventilada con el objetivo de estudiar el comportamiento de dichos cerramientos.

Se procederá al estudio de los cerramientos y de su estado de conservación, para lo que se elaborará una documentación exhaustiva mediante fotografías, dibujos lineales o infografías realizadas por ordenador. También se analizará el comportamiento mecánico del cerramiento, centrándose en edificios acabados con ladrillo y aplacados de piedra. A continuación se realizará una propuesta y valoración técnica de diversas alternativas de intervención.

La finalidad última de este proyecto es iniciar al becario en las tareas propias de investigación, análisis y estudio del diseño constructivo de las fachadas de edificios.

Actividades a realizar por el alumno

Se fomentará la participación y colaboración del alumno bajo la tutela del profesorado en las diversas tareas del proyecto:

- Consulta y análisis de la bibliografía necesaria (revistas, libros, tesis ...).



Becas colaboración curso 2015/2016

Fecha: 18 Junio 2015

- Realización de los planos correspondientes recogiendo la patología existente.
- Estudio de los posibles ensayos a realizar para determinar las propiedades de los materiales que componen los cerramientos.
- Elaboración de material gráfico (toma de fotografías, realización de gráficas, infogra-fías...).

Horario

15 horas semanales:

De 12,00 a 15,00 h, de lunes a viernes